



# Registerauszug zum Aktenzeichen 198 40 009.8

Stand am 29.05.2024  
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 09.02.2013)

---

Es bestehen folgende Eintragungen:

---

## Stammdaten

---

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 198 40 009.8
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Verfahren zur Herstellung thermisch verformter, mit einem Sol-Gel-Lack beschichteter Substrate
- [51] **IPC-Hauptklasse:** B05D 7/26 (2000.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** B05D 3/00 (2000.01);C09D 5/02 (2000.01);C09D 183/06 (2000.01);C09D 183/07 (2000.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 02.09.1998
- [43] **Offenlegungstag:** 09.03.2000
- [71/  
73] **Anmelder/Inhaber:** Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, 66123 Saarbrücken, DE
- [-----] **Erfinder:** Kasemann, Reiner, 81825 München, DE; Kunze, Nora, 66787 Wadgassen, DE; Schmidt, Helmut, 66130 Saarbrücken, DE; Sepeur, Stefan, 66787 Wadgassen, DE;
- [74] **Vertreter:** Barz, Peter, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., 80538 München, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019840009A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Barz, Peter, Dr., 80538 München, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 45
- [57] **Zusammenfassung:** Beschrieben wird ein Verfahren zur Herstellung eines thermisch verformten, mit einem Sol-Gel-Lack beschichteten Substrats, bei dem der Sol-Gel-Lack ein oder mehrere hydrolysierbare Silane, die gegebenenfalls zu einem Vorkondensat hydrolysiert sind, und gegebenenfalls ein Vernetzungsmittel enthält, wobei zumindest ein Teil der hydrolysierbaren Silane an einem nicht

hydrolysierbaren Substituenten eine funktionelle Gruppe aufweist, über die eine Vernetzung möglich ist, und bei dem\$A A) der Sol-Gel-Lack auf ein thermisch verformbares Substrat aufgetragen wird,\$A B) der aufgetragene Sol-Gel-Lack teilweise vorvernetzt und/oder getrocknet wird,\$A C) anschließend das mit dem Sol-Gel-Lack beschichtete Substrat thermisch verformt wird und\$A D) während und/oder nach der thermischen Verformung eine vollständige Aushärtung des Sol-Gel-Lacks durch thermische oder photochemische Vernetzung durchgeführt wird.

- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 09.03.2000
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 0
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 0
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 26.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 26.05.2011; 09.02.2013

## Verfahrensdaten

---

### Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 02.09.1998

### Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 16.12.1998

### Klassifikationsänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 09.10.1999
- [51] **IPC-Hauptklasse:** B05D 7/26 (2000.01)
- [51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** B05D 7/26 (1995.01)

### Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 09.03.2000
- [-----] **Heftnummer:** 10
- [-----] **Jahr:** 2000
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 09.03.2000
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 1
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019840009A1

## Verwaltungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 01.04.2004
- [-----] **Heftnummer:** 28
- [-----] **Jahr:** 2004
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 08.07.2004
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 2